

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH 03/00099

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G08B21/08 E04H4/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G08B E04H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 127 930 A (STEFFANUS ROBERT D) 3 October 2000 (2000-10-03) column 1, line 48 - line 51 column 3, line 61 - column 4, line 26 ---	1
A	WO 01 06076 A (BOUJON CLAIRE LISE) 25 January 2001 (2001-01-25) cited in the application the whole document ---	1
A	FR 2 505 914 A (LALANE GEORGES) 19 November 1982 (1982-11-19) the whole document ---	1
A	US 5 486 814 A (QUINONES SANDRA L) 23 January 1996 (1996-01-23) the whole document ---	1
	--- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&amp;\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 May 2003

Date of mailing of the international search report

05/06/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

De la Cruz Valera, D

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH 03/00099

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 846 440 A (SARCOS INC) 10 June 1998 (1998-06-10) column 11, line 9 - line 30 -----	1
A	US 5 408 222 A (YAFFE YACOB ET AL) 18 April 1995 (1995-04-18) the whole document -----	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/CH 03/00099

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6127930	A	03-10-2000	NONE	
WO 0106076	A	25-01-2001	AU 1545300 A	05-02-2001
			AU 4598599 A	21-02-2000
			BR 9917407 A	19-03-2002
			CA 2378228 A1	25-01-2001
			WO 0106076 A1	25-01-2001
			CN 1352722 T	05-06-2002
			EP 1200693 A1	02-05-2002
			JP 2003505286 T	12-02-2003
FR 2505914	A	19-11-1982	FR 2505914 A1	19-11-1982
US 5486814	A	23-01-1996	NONE	
EP 0846440	A	10-06-1998	US 6198394 B1	06-03-2001
			CA 2222337 A1	05-06-1998
			EP 0846440 A2	10-06-1998
			JP 10295652 A	10-11-1998
US 5408222	A	18-04-1995	AU 668312 B2	26-04-1996
			AU 6892594 A	23-03-1995

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Document internationale No  
PCT/CH 03/00099

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G08B21/08 E04H4/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G08B E04H

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 6 127 930 A (STEFFANUS ROBERT D) 3 octobre 2000 (2000-10-03) colonne 1, ligne 48 - ligne 51 colonne 3, ligne 61 - colonne 4, ligne 26 ---	1
A	WO 01 06076 A (BOUJON CLAIRE LISE) 25 janvier 2001 (2001-01-25) cité dans la demande le document en entier ---	1
A	FR 2 505 914 A (LALANE GEORGES) 19 novembre 1982 (1982-11-19) le document en entier ---	1
A	US 5 486 814 A (QUINONES SANDRA L) 23 janvier 1996 (1996-01-23) le document en entier ---	1
-/--		

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

30 mai 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

05/06/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

De la Cruz Valera, D

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/CH 03/00099

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 846 440 A (SARCOS INC) 10 juin 1998 (1998-06-10) colonne 11, ligne 9 - ligne 30 ---	1
A	US 5 408 222 A (YAFFE YACOB ET AL) 18 avril 1995 (1995-04-18) le document en entier -----	1

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De internationale No

PCT/CH 03/00099

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6127930	A	03-10-2000	AUCUN	
WO 0106076	A	25-01-2001	AU 1545300 A	05-02-2001
			AU 4598599 A	21-02-2000
			BR 9917407 A	19-03-2002
			CA 2378228 A1	25-01-2001
			WO 0106076 A1	25-01-2001
			CN 1352722 T	05-06-2002
			EP 1200693 A1	02-05-2002
			JP 2003505286 T	12-02-2003
FR 2505914	A	19-11-1982	FR 2505914 A1	19-11-1982
US 5486814	A	23-01-1996	AUCUN	
EP 0846440	A	10-06-1998	US 6198394 B1	06-03-2001
			CA 2222337 A1	05-06-1998
			EP 0846440 A2	10-06-1998
			JP 10295652 A	10-11-1998
US 5408222	A	18-04-1995	AU 668312 B2	26-04-1996
			AU 6892594 A	23-03-1995